

Technisches Datenblatt KEBAFLEX / E 55.2

TPE-V, Shore A58

Polymer: TPE-V

ISO Bezeichnung: TPE-V

Produktgruppe: TPE

Kurzbeschreibung Produktfamilie:

Unter dem Handelsnamen KEBAFLEX / E vertreiben wir ein Sortiment an thermoplastischen Elastomer-Compounds auf Basis EPDM/PP. KEBAFLEX / E ist in verschiedenen Shore-Härten von A35 bis D50 verfügbar und wird wegen der kostengünstigen Verarbeitung im Spritzgussverfahren gerne als Ersatz für Gummi eingesetzt. Es ist weich und flexibel, frei einfärbbar, zeigt ein gutes elastisches Verhalten bis 120°C und bietet eine angenehme Haptik.

Eigenschaften:

flexibel, gute Haptik, teilkristallin, weich

Typische Anwendungsgebiete:

Dichtungen, Faltenbälge, Haptikkomponenten

Branchen:

Automobilbau, Haushaltsgeräte, Maschinenbau

Physikalische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Dichte in kg/m ³ ISO 1183-1 | 960.00 |
|--|--------|

Mechanische Eigenschaften

| | |
|---|-------|
| Bruchspannung in MPa ISO 527-1 | 5.0 |
| Bruchdehnung in % ISO 527-1 | 550.0 |
| Druckverformungsrest bei 70°C in % ISO 815-1 | 33 |
| Druckverformungsrest bei 100°C in % ISO 815-1 | 38 |
| Shore-A-Härte DIN ISO 7619-1 | 58 |
| Spannung bei 100% Dehnung in MPa DIN EN ISO 527-1 | 1.80 |
| Spannung bei 300% Dehnung in MPa DIN EN ISO 527-1 | 2.90 |

Verarbeitungshinweise:**Vortrocknungsempfehlung:**

Kann zur Beseitigung von Oberflächenfeuchte erforderlich sein:

Trocknerbauart: Trockenlufttrockner

Temperatur: 80°C

Trocknungszeit: 2 - 4 h

Restfeuchte: <0,02%

Temperaturempfehlung:

Massetemperatur: 190 - 230°C

Werkzeugtemperatur: 25 - 50°C

Rechtliche Hinweise:

Die relativ hohe Viskosität verlangt hohe Einspritzgeschwindigkeiten und mittleren Einspritzdruck. Zur Vermeidung hoher innerer Spannungen ist der Nachdruck so niedrig wie möglich zu halten, sowie die Haltezeiten von Spritzdruck und Nachdruck so kurz wie möglich zu wählen.

Erstellungsdatum: 27.02.2024

Am Weidenbach 8-10
51491 Overath

Telefon +49 (0)2206 90851-100
Telefax +49 (0)2206 90851-199

E-Mail: kontakt@barlog.de
Web: www.barlog.de